



LESNOUPLINJEVALNI KOTEL MARELI LCG LAMBDA

Koda	Naziv	Moč(kW)	Cena
LCG22LAMBDA	Mareli LCG 22 Lambda uplinjevalni kotel	22	7.429,80
LCG32LAMBDA	Mareli LCG 32 Lambda uplinjevalni kotel	32	7.762,86
LCG40LAMBDA	Mareli LCG 40 Lambda uplinjevalni kotel	40	8.198,40
LCG50LAMBDA	Mareli LCG 50 Lambda uplinjevalni kotel	50	9.095,10

Mareli LCG Lambda uplinjevalni kotel na drva je robusten kotel iz masivnih materialov modernega dizajna čistih oblik. V povezavi z zalogovnikom lahko krmili 2 kroga – kotlovski in mešalni krog, ogrevanje boilerja (sanitarne vode), tipali zgornje in spodnje vrednosti temperature vode v priključenem zalogovniku.

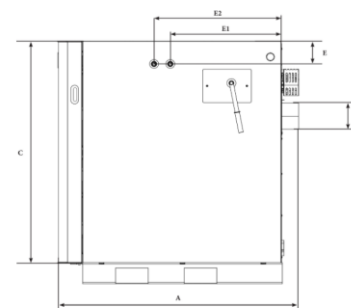
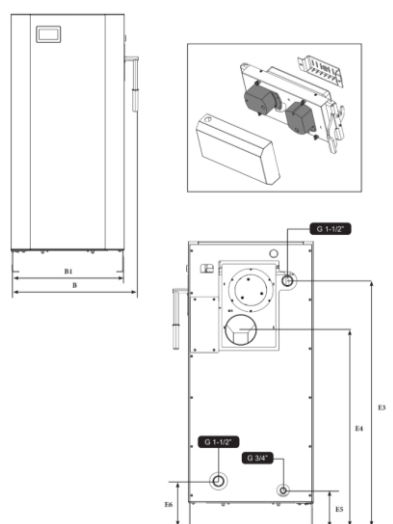
Velika prostornina toplotvodnega izmenjevalnika, ki presega 100 l, zagotavlja hiter in stalen prenos energije. Izmenjevalnik je izdelan iz visokokakovostnega kotlovskega jekla, kotel izpolnjuje pogoje EcoDesign, razred 5, standard EN 303.5. Zgorevalna komora kotla je opremljena z inovativno tehnologijo, ki ločuje zgorevalni prostor od plašča izmenjevalnika z jeklenimi in inox zračnimi kanali, v katerih teče predogret zrak, kar zagotavlja visok izkoristek kurjenja kosovnega lesa z izkoristkom 95 %. Pirolytična šoba iz nerjavečega jekla, enostavno čiščenje preko spodnje gredi, ki omogoča dostop do vseh delov kotla, vključno z izmenjevalnikom. V izmenjevalniku se nahajajo turbulatorji, ki jih lahko uporabite za čiščenje izmenjevalnika s preprostim premikanjem vzvodnega mehanizma, ki se nahaja na zunanjem plašču kotla. Inovativna regulacija, ki zagotavlja popolno delovanje kotla, vključno z avtomatsko regulacijo dovoda zraka in merjenjem dimnih plinov s pomočjo lambda sonde, ki krmili odvodni ventilator in s tem zagotavlja optimalen dovod zraka za zgorevalni proces. Izpušni ventilator z vgrajeno funkcijo za preprečevanje uhajanja izpušnih plinov pri dodajanju goriva: ko se vrata za gorivo odprejo, tukaj nameščen senzor vklopi odvodni ventilator, ki se zažene s polno močjo in poskrbi za odvod izpušnih plinov neposredno v dimnik skozi zgornji del gredi, ta postopek se samodejno zažene vsakič, ko se odprejo vrata za polnjenje.

Serijska LCG Lambda omogoča daljinski vžig kotla preko WiFi ali mobilne aplikacije in vžigalne šobe; kotel se lahko samodejno prižge tudi, ko temperatura vode v zalogovniku pade pod zahtevano vrednost. Regulacija je enostavna, uporabniku prijazna, s preprostimi kontrolami.

Mere kotlov				
A	1284	1334	1404	1404
B	663	663	663	663
B1	590	590	590	590
C	1380	1380	1380	1530
D	ø149	ø149	ø149	ø149
E	130	130	130	130
E1	566	614	686	686
E2	656	704	776	776
E3	1190	119	1190	1340
E4	953	953	953	1103
E5	175	175	175	175
E6	220	220	220	220



Kotel z zadnje strani



SUBVENCIJA EKO SKLADA



Tehnični podatki

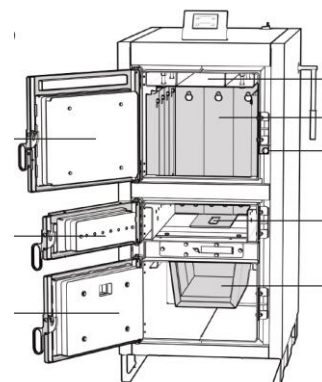
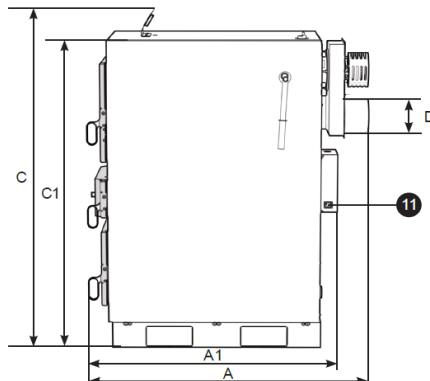
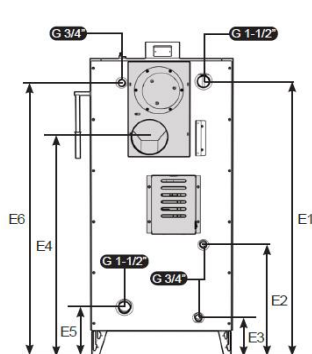
Tip kotla		22	32	40	50
Izhodna moč	kW	22	32	40	50
Razpon moči	kW	11-22	16-32	20-40	25-50
Razred kotla (EN 303-5)		5	5	5	5
Priporočeno gorivo (STN EN 303-5)	les A / lesni briketi C2, maks. stopnja vlage 20%				
Vlek dimnika	Pa	12	12	12	12
Volumen vode v kotlu	L	130	140	150	163
Temperatura dimnih plinov pri nom.moči	°C	165	160	150	150
Temperatura dimnih plinov pri min. moči	°C	100	100	100	95
Najkrajši obratovalni čas pri nazivni moči	H	3	3	3	3
Min. temp. povratnega voda	°C	60	60	60	60
Najvišja temperatura vode	°C	90	90	90	90
Najvišja vsebnost vlage v kurivu	%	25	25	25	25
Vrsta kuriva	A, polena, po 14964-5				
Dolžina polen	mm	600			
Volumen zgorevalne komore	l	120	120	120	154
Tip zgorevalne komore	Kotel obratuje v pogojih vakuumu (podtlak)				
Zahtevani volumen zalogovnika tople vode	po EN 303-5:2021				
Napajanje	V ~	230			
Frekvenca	Hz	50			
Teža	kg	518	539	567	620
Maks. delovni tlak	bar	3	3	3	3
Premier dimne odprtine	mm	149			
Princip delovanja	ventilator				
Delovanje grelne naprave	Nekondenzacijsko delovanje				
Energijski razred kotla	A+				



LESNOUPLINJEVALNI KOTEL MARELI LCG

Koda	Naziv	Moč(kW)	Cena
LCG12	Mareli LCG 12 uplinjevalni kotel	12	4.221,20
LCG16	Mareli LCG 16 uplinjevalni kotel	16	4.538,40
LCG22 +	Mareli LCG 22 uplinjevalni kotel	22	4.745,80
LCG32 +	Mareli LCG 32 uplinjevalni kotel	32	5.343,60
LCG40 +	Mareli LCG 40 uplinjevalni kotel	40	5.795,00
LCG50 +	Mareli LCG 50 uplinjevalni kotel	50	6.490,40

+ SUBVENCija EKO SKLADA



Mere kotlov (mm)

LCG	A	A1	B	B1	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	E5	E6
12	1140	1021	563	490	1387	1280	149	1180	430	165	943	210	1174
16	1140	1021	563	490	1387	1280	149	1180	430	165	943	210	1174
22	1135	1016	663	590	1387	1280	149	1180	480	165	943	210	1174
32	1185	1066	663	590	1387	1280	149	1180	480	165	943	210	1174
40	1255	1136	663	590	1387	1280	149	1180	480	165	943	210	1174
50	1125	1136	663	590	1387	1430	149	1330	630	165	1093	210	1324

Tehnični podatki

Tehnični podatki		LCG					
Tip kotla		12	16	22	32	40	50
Izhodna moč	kW	12	16	22	32	40	50
Razpon moči	kW	12	16	11-22	16-32	20-40	25-50
Razred kotla (EN 303-5:2021)		5					
Vlek dimnika	Pa	14			18		21
Volumen vode v kotlu	L	104		120	130	140	150
Temperatura dimnih plinov pri min. moči	°C	/	/	100			95
Najkrajši obratovalni čas pri nazivni moči	H	3					
Najnižja temperatura vstopne vode na priključku za napajalno vodo ko	°C	60					
Najvišja temperatura vode	°C	90					
Vrsta kuriva		les z manj kot 20% stopnjo vlage					
Dolžina polen	mm	500					
Volumen zgorevalne komore	l	69	103			136	
Tip zgorevalne komore		Kotel obratuje v pogojih vakuum (podtlak)					
Zahtevani volumen zalogovnika tople vode		po EN 303-5:2021					
Napajanje	V ~	230 / 50					
Teža	kg	376	376	424	449	479	526
Maks. delovni tlak	bar	3.0					
Premer dimne odprtine	mm	150					
Energijski razred kotla		A+					